



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

### D(+)-BIOTINA (F.C.C.) ADITIO

#### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

##### Identificación de la sustancia o del preparado

**Denominación:** D(+)-Biotina

**Sinónimos:** Acido Hexahidro-2-Oxo-1H-Tieno(3,4-d)Imidazol-4-Pentanoico, Coenzima R, Vitamina H.

**CAS:** 58-85-5

**Peso molecular:** 244,31

**Fórmula química:** C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>S

**Códigos del producto:** 2095

**Uso de la sustancia o preparado:** Aditivo alimentario.

##### Identificación de la sociedad o empresa:

**Empresa:** Favela Pro, S.A. de C.V.

\*Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa.

\*Tel.: (673) 734-8001 y (673)734-8003

www.fagalab.com.

#### 2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
-----	-----	-----	-----
Biotina	58-85-5	90 - 100%	No

#### 3. Identificación de los peligros



Sustancia no peligrosa según Directiva.

**Color de Almacenaje:** Verde

#### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Mover a la persona al aire fresco.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

**Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión: Por ingestión de grandes cantidades:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

#### 5. Medidas de lucha contra incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:**-----

**Riesgos especiales:** Combustible.

**Equipos de protección:**-----

**6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental****Precauciones individuales:-----****Precauciones para la protección del medio ambiente:-----****Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.**7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación:** Sin indicaciones particulares.**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.**8. Controles de exposición/protección personal****Medidas técnicas de protección:-----****Control límite de exposición:-----****Protección respiratoria:-----****Protección de las manos:** Usar guantes apropiados**Protección de los ojos:-----****Medidas de higiene particulares:** Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

**9. Propiedades físicas y químicas****Aspecto:** Polvo cristalino blanco.**Olor:** Inodoro.**pH:**4,5 (0,01%)**Punto de fusión:** 232-233°C**Solubilidad:** 0,2 g/l en agua a 20°C**10. Estabilidad y reactividad****Condiciones que deben evitarse:-----****Materias que deben evitarse:-----****Productos de descomposición peligrosos:-----****Información complementaria:-----****11. Información toxicológica****Toxicidad aguda:-----****Efectos peligrosos para la salud:** No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.**12. Información Ecológica****Movilidad:-----****Ecotoxicidad:**

Test EC50 (mg/l):-----

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

Observaciones:-----

**Degradabilidad:**

Test : DBO5 = -----

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

Degradación abiótica según pH: -----

Observaciones:-----

**Acumulación:**

Test:-----

Bioacumulación:

Riesgo = -----

Observaciones:-----

Otros posibles efectos sobre el medio natural: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

**13. Consideraciones sobre la eliminación**

**Sustancia o preparado:** En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

**14. Información relativa al transporte**

-----

**15. Información reglamentaria**

**Etiquetado según Directiva de la CE:-----**

**16. Otras informaciones**

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)